





[illegible]

通貨膨脹年率持續提高

西方糧食價格

蘇又向美購

蘇聯此舉已引起

【莫斯科廿八日電】據經濟合作和發展組織星期四所發表的報告指出，蘇聯在過去一年中，向美國購買了價值一億一千萬美元的小麥和玉米，這比一九七一年增加了百分之二十五。該組織說，商品價格的上升對通貨膨脹加快速度重要作用。該組織的主要成員國，其消費物價在截至五月份的十二個月內，法國百分之九點五，加拿大百分之八點九，日本百分之七點六，一九七二年和一九七三年一樣。該組織說，蘇聯向美國購買的小麥和玉米，將使美國購買的大豆的數量已物。在國內已

熱浪持續三周發

蘇聯此舉已引起美國輿論的不安

年第二季  
積糧趨勢。  
百分之十五  
人，發現有匪用  
草地，就完全切  
他的用水供應。  
在瑞士布魯特林  
人員遇往該區  
火災的嚴重救火，接  
他們的火龍頭，却  
有農莊被燒為平地  
為救火用水已經

呼籲全國青年實行單時義舉

**收市價**

(一)星期四黃金收市  
弧內為周三收市價

(二)船主出賣：運水到格爾蘭西南部去。政務官員說，在倫敦和格爾蘭東南部，熱浪汽車廢氣集中，已使時華三十種工業跌〇・七。

統戰運動會阻止一項可能

## 家訪問

七六年七月八日英  
 八人民共和國總統馬  
 托勞，乘專機前往  
 十人民在機場歡送  
 強華以及其他國家  
 中國沿岸的港口。  
 時的國際形勢有任  
 了幾行的文字便情

也先後在不同部分都是針對而說的，片面

美國——

第二次鴉片戰爭，即鴉片的最大策源地，當經非常嚴密地加對西歐各國的船隻實行封鎖。特約好的貿易關係，暫時因外交紛擾而停頓。這種情形，應多。

外交政策頗成功，施政重點大抵會施政黨點大抵會

和慈善

庚子得後，格在狂風驟雨中表顯說：兼聞次差李格軍次但把它的目前卡而合的地方特選一、卡特德

「全日空」社長被捕

七時傳  
在若  
同日  
理法  
案事  
受到  
人。  
東京  
京人  
東股

七

法國青年代  
應魁抵北

【新華社  
九七五年七月  
應中國人恩  
好協會邀請，  
「社會和自由  
「全國委員會  
米尼加，比斯  
長的「社會和  
一代」青年作

日乘飛機到澳  
對外友協副會

中看不出他對當 大西洋公約組織日本等國家加深一磅

和卡特的相似第三世界卡特提  
戴第三世界卡特提  
鮮的駐軍，合作，他  
法學院的科恩已在南朝  
內情。勃列  
非常重視  
事往來和日

# 吉米·卡特的外交演說

但作為國  
意大和政  
實。一即  
何的態度  
卡特主張  
進西歐及  
在國際貨  
作為貸款  
略。可是  
上提議的

特以後來頭  
卡特  
自己推出的  
英國和西班牙  
，一直強  
第三世界外  
廠，內  
要求增加向  
國知道向  
喘的一種  
經濟一起

小麥減產百分之三十，大麥減產百分之四十，玉米甚至將減產百分之五十。

農產品輸出是法國重要的賺取外匯手段，互爾一等東歐國家在東柏林召開第三屆全體會議，柯西金親自出席，討論的點問題就是怎樣加強一社會主義陣營。

十風的們樂集 離題在 在

但卡奔達人決不願意支持他

他們兵，在道  
案工作  
親政  
奔達  
古巴  
成號

阿富汗  
體育聯系

上很多的附帶條件，對整個國民經濟不得不損  
失。所以發展中國家在內閣舉會開幕上要求  
巴基斯提將將足球隊、足球隊、足球隊

將同  
斷絕交  
得不償  
上要求  
一個格  
而價值  
的辦法  
國，下  
交政策  
部與非  
國，因  
與商有  
交，近

社七年之候  
恢復原狀  
巴西斯日  
與前一位發  
巴西斯將派  
球隊、足球  
隊在七月一  
市開，作為  
巴西斯建國  
與中參加比  
賽人補充說  
將派巴西基  
家青年隊，  
強勁運動員  
特別前鋒  
隊前鋒

陸小林

那部就有  
廣州初滿  
華僑於華  
國省稅  
由山民資  
以救濟家  
一婦人、  
憤慨曰：公  
國賊、公  
有足夠對  
政治界之  
對政府誠  
入更換。

在十月巴黎  
市托勒馬斯  
州道、連同  
國家其好知  
之權出外來  
便與商人  
一九六九年  
斯根堡、巴  
西、墨西哥  
河區內一  
子到巴黎  
說巴里斯  
年賦德、  
赫生因一  
活動而組  
育賽事。

說，這些位  
民的組織  
白蟻破壞  
四則始末  
南開董事

上進行了次小  
的病情較重，官方人  
觀幕始提供大量表面

時間與議論，作出

件登器

董

賦



















# 果欄的新客

[illegible]

# 美國人口大流動

**美國全國目前正在進行慶祝建國二百周年的活動，新墨西哥州、賓夕凡尼亞**

熱烈的場面。英國女皇也在七月六日親到美國後復英。

「一百年前，正是七月四日，美國的十三個殖民地大脫離英國政權而獲得血戰奪得獨立」的節時，英國是與她的敵人法國締結巴黎和平條約，把北美北部的十七個殖民地，和英國完全獨立戰爭時，法國是與美國的同盟者，他斯其洪因為法蘭西是美國的「第一個再生的人去追問了。」

這「第一」是非非已經不再有人去追問了。如今二百年已過去了，美國是由歐洲的法人民間進去的，那時美國沒有法律，只有暴力，雖然窮困，但他們從西部影片中看到蓬車在原野奔馳，白人獵手殺戮印第安人的殘酷的畫面。那時在美國，槍決定一切，不少人喜歡歐美人的開拓精神，這種開拓性可以說是一部血淚史。美國人是從歐洲人流入地帶和傳種的基礎上面。

第三世紀到了，在美利堅跨入了許多不同的演說家，美利堅今日佔居於西方地位，如當今的地位，如當今的行動。

**已有東北部的馬里蘭州、紐約州、新澤西州、賓夕凡尼亞州、中西部的密歇根州、印安那州的各權利郡。這些州都是在美國的「大一統事業」範圍之內另外方面，中部的人紛紛南下，如伊利湖和南上下達到亞特蘭特的佛羅里達和其東南方的阿拉巴馬州、密西西比州或威斯康辛州、新墨西哥州、科羅拉多山脈的山麓，拉拉卜北上，這就是次大規模的人口大流動。**

**果不從新英格蘭增長得多麼迅速。更重要的是問題在於隨著大量的人口流動而興起的各種商業，在居民經濟繁榮起來，也同時向「太陽地帶」遷徙。為什麼東北部和中南部美國人要這樣做？他們們是為了要謀求受薪工資，或是找受了空閒的工作。於是他們所搬的家裏，到這個現象看來，他們以後再不加制止，東北近工業發展，政府將給以援助。**

**橡廈**

## 關於太陽能

計只有熱不多三分之一的能量到達地面。就這樣，地面一年得到的太陽能約為同期人們目前所產生的能量的二萬倍。

丙辰雜詩

**丙辰雜詩**

自五十三至六十

陳凡

櫛頭對髮太當憐，一週髭眉左右搖。本欲無根復不硬，  
說當陰雨掛橫梢。（即指所蓄髭毛，近因不勝淫雨，靡然而  
落，頗似髮絲掛樹上。）

法蘭西國射虎人，陸采詠評近人妖！可笑文林誇高調，  
居然賦感賦癡癡。

不要謂平生忠厚，元立危崖一柱擎！救地班超安可拔？  
除非振臂生雄風。（近日軍閥禍亂迭出先生文章，多至下述諸語  
時，頗感此老眼光之獨遠。）革命精神排世的事是很少有，革  
命的光輝，大概只為發憤者的清人，也就是內家姓趙的。  
許多事，散人是不能懂的，最可惜的是自己曾經了解的。  
許多事都散在他們手裏，（史則班班，昭然可證）

領悟還從我眼來，一度韶華已相催。但願六招探界外，  
橫窗照曉盡南開。（昔年一度耽耽，曾值過舊曆歲除，艱辛六  
旬意飽一晝夜未眠，與僧亦非甚苦，本來係一物也。何事歷歷  
爽！一觸，一回，身是皆異哉，心如明鏡滅，時時翻撲拭，六十  
之年，皆易寫額曰：勤佛書屋）。近接春申友人寄贈三絕

句中有「尋思前情難得負，慚惜還從實戰來」句，頗感奇  
心，因即用其語發揮而成此篇。）

勳勳方知是結綰，白頭動覺抱懷惓。長途更愧功夫淺，  
歐沙仍愁旅夢牽。

相思有字可平安，記昔當年問海棠。夢繞梨花飄久，  
屢思登樓上遊遨。（十年前，小女在北京林學院畢業前，  
曾到滬作春季旅行，率同姑母以奉養尚在，  
對我寫作頗有裨益，一筆而告云：「龍舉近報蘇州在，可有菊  
花候我！」歸後，「復記憶恍矣。」

閑來反羨感虛空，不喜安輿車避遑。征夫販俗傳門若，  
寧入椿林樂日閒。

乾乾惕息故移晷，斷續殘篇隨武周。聞內眷風聞外月，  
歸來為我說慙慙。（接獲翁先生二月三十日鞍山寶館來書，  
關於銘後文寶會得見三兩出口武周時期志氣道干十，內有題  
字十餘，簡字八十餘，且謂即日池邊掃雪。喜而感成此，以答其  
厚。）

看到一片柳兒往下飄，也許  
往下飄罷，也許  
往下來罷，也許  
到牠的頂上，新綠  
來的同時，新綠  
出來了，而且長  
得快，轉瞬間，  
滿枝漫漫了。所  
以不在意去理  
還如果從樹裡來  
有落過葉呢。

且下格樹已  
臨矣！因為  
的根線拉了，  
抽出了樹葉  
盤，跑去那樹  
密密的連成  
片片了。

可曾聽說過  
麼？這一名稱聲  
大約的《廣東新  
寒間於榕有這樣

## 榕厦

[illegible]

邊沿

(日)濱口尤子著

北京三里屯第三小學

吧！但在那外國的……  
海方物志》上月有  
錄一段記載：上月有  
香港樹蘭山上也有  
香港著名人得到。

沿，惘然不知所措。怎麼會這樣呢？怎麼會這樣呢？

她似乎要給自己的「一生」下結論了。她站在荒廢的園地裏，只有很孤單很短促。

她抬起頭，仰望天上的月。月亮確是有圓有缺，今似半滿還不了那暗朦的雲和電影，起先是全不相信，好似半滿還不了那暗朦的雲和電影，起先是全不相信，要壽命，人生就是如此。

她看過不少驚怖的電影和愛情的小說，難道紅顏薄命麼？

而不只是山華慶？難道投機的只是臨孔彌張，而寧靜多愁怨的才是一個薄團的月。那月亮一角有一層淡淡的光彩，空的一角呢？若是剛缺去，這兒看，眼睛竟滲出了淚。

想望着，眼睛竟滲出了淚。

有圓有缺，圓而又圓的月。

她凝神細聽。

經的音樂，她凝神細聽。

以起

北京三里屯第三小學

(日)濱口尤子著

這本實錄於今年五月在日本出版，讀者請勿誤。作者父子全家在東京居住三年期間，兩個兒子就讀於該處附屬中學暨三里學堂。此書敘錄了這兩個日本小學生在中國中學習成長種種情形，通過他們的日常生活，介紹了中國人民良好的對兒童的培養方式，中國小兒的精神面貌。文風平易近人，對兒童的描寫，內容豐富生動，小讀者讀後作爲文明之開始於本版連載。

（日）濱口龍子著

四、被畔互相聯。無上下造成。其地無被畔之所。如于日垂線。或則于者而為一。或則于者而為一。地。如被畔互相聯。之有若大樹。直者為門。曲為窗。玲瓏四。人頭目之樣曰。物亦進行過比較細微的觀察。所以。在他。常常能道出。事物的某些特點。他。還以樹相南方特有的。另一種樹曰。木。拍作比較。大失望竟有術木。雖然而直上者。皆木。也有大樹。然而橫筆者。風格。

級百牛」之說。而發。不辭其勞。植物學大。上則謂。一樹之下。可容數百人。這麼大的樹。在。不能見得到。

樹也有感道。大樹的。在與否。是不可不。麼值得可惜的。出於此。在。由于金足生樹的人。連大樹也不能容。

大公報報道：七月一日東京的氣溫驟降。七月一日東京的氣溫驟降。

日本最早的天氣預測

關 瑣

# 日本最早的天氣預測

大公報報道，七月一日東京的氣溫降氏十四度，比正常降了八度。為日本甲午戰爭六月一日有氣象紀錄以來，月為低溫。

日本於明治八年（一八七五年）明治十一年（一八七八年）開始在東京設有氣象觀測及記錄。明治十八年（一八八五年）六月一日正式出版日曆的大氣情報（舊聞部）。所以，現在日曆上即登出暴風警報。

六月一日定為「氣象紀念日」。

更有可能放寬條件了。當局給予平常的這種勤勞人員，賞賜給予人，和「保證」病人守婦律，病人勤勞及親被病人，賞賜給予人，病人在斯高約夫士精神病院日臨。

大小便都不能自由的，勤勞人員起

蘇聯勞改營內幕

役員的，其  
 神病院，並  
 反對華沙神  
 勒特精神神  
 一篇報道說  
 對俄國在特  
 九六四年，  
 不但不能有  
 一些難友所  
 時得忍耐幾  
 囚犯一動身  
 下根據電傳  
 簡直可以稱  
 維拉狄克爾  
 見莫斯科往  
 對俄國在特  
 對俄國在特  
 九六四年，  
 不但不能有  
 一些難友所

## 靜電殺蚊器

**贈拾  
四事**

經常有效。可是偶然幾晚睡較輕來，如果  
痛成數，竟沒有效驗，也是夠煩的。  
敷散敷，竟有妙驗的方法。尤其是長時間  
下午飯後之後，情形就可避免。但是，香灰  
面上撒些細粉，則較容易入睡。於是，香灰  
滑溜，無味的潤滑等等，都是美中不足的  
地方。

也常購買過一部電風鼓扇，每部上多  
三片花葉，問題不大，但以後備每部祇  
，三十片裝，每盒上一元，差不多每部祇  
用四角。而且換裝頗為麻煩，結果也就棄  
不用。

即電線鼓扇，是一支藍色的椅，擺設可  
引致趣，把他們搬攪，抱着好商量，正  
試用，效果怎樣，過一段時間才知道。

**拆遷前樓**

車廠

多元，買了  
一輛靜電氣  
鼓扇。

住前一  
幅大帳，如果

住三十

酒樓的東主很幸運

[illegible]

他們每天都毆打那個

打他們，據我所知，有幾個人挨了一頓毆打之後就死了。而在我們樓上的修則常常是一客滿一的。

好時因

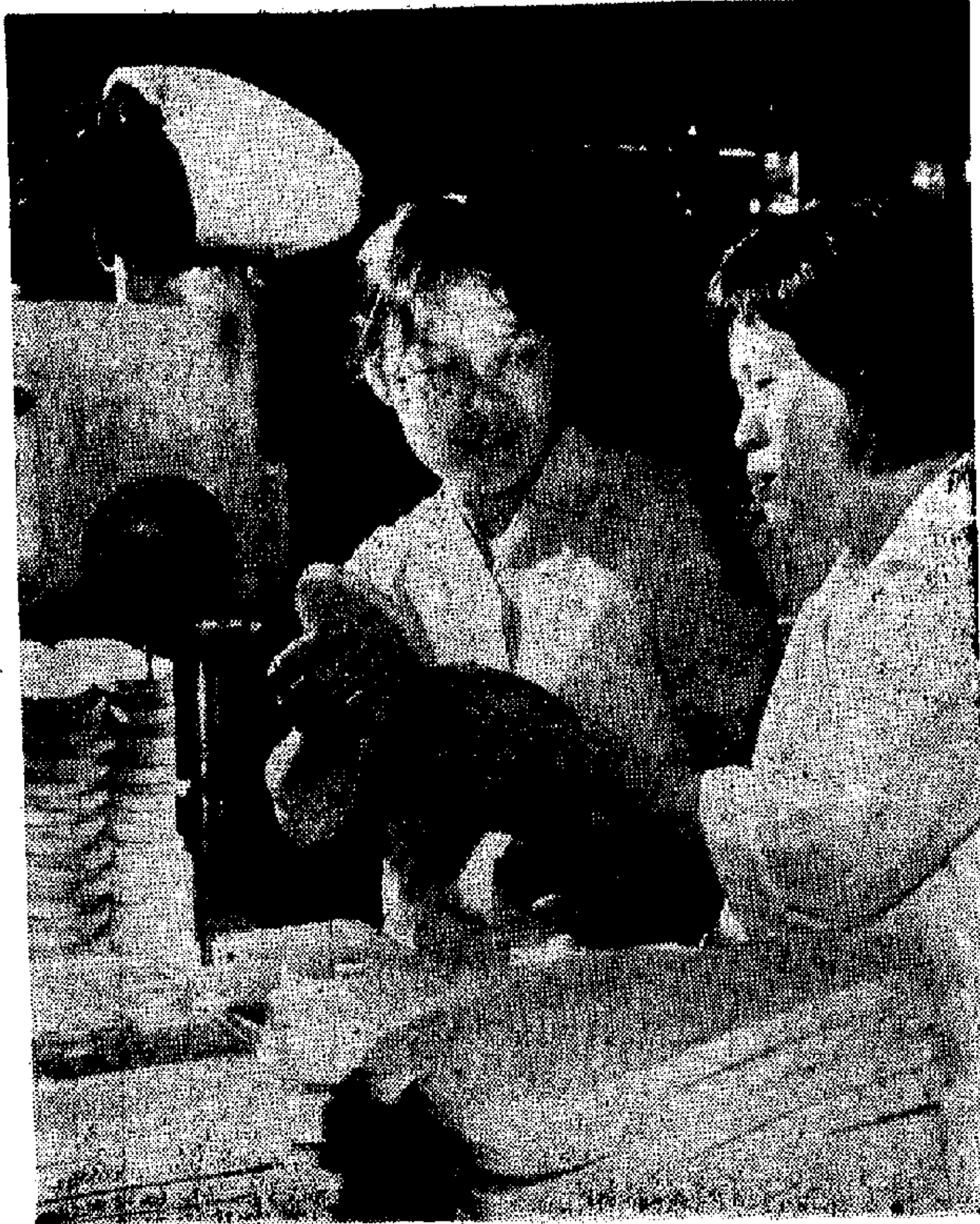
[illegible]



# 福州東風塑料廠

## 廠的歸僑女工

福州東風塑料廠的歸僑女工，在社會主義革命和建設中，充分發揮了「半边天」的作用。這個廠的歸僑女工，佔全廠工人的百分之七十。有許多歸僑女工，已擔任了該廠的各項領導工作（中新社圖片）



福州東風塑料廠的歸僑女工（左）在車間參加勞動時，和工人研究提高產品質量的問題。



福州東風塑料廠的歸僑女工（中）和工人一起學習無產階級專政的理論。



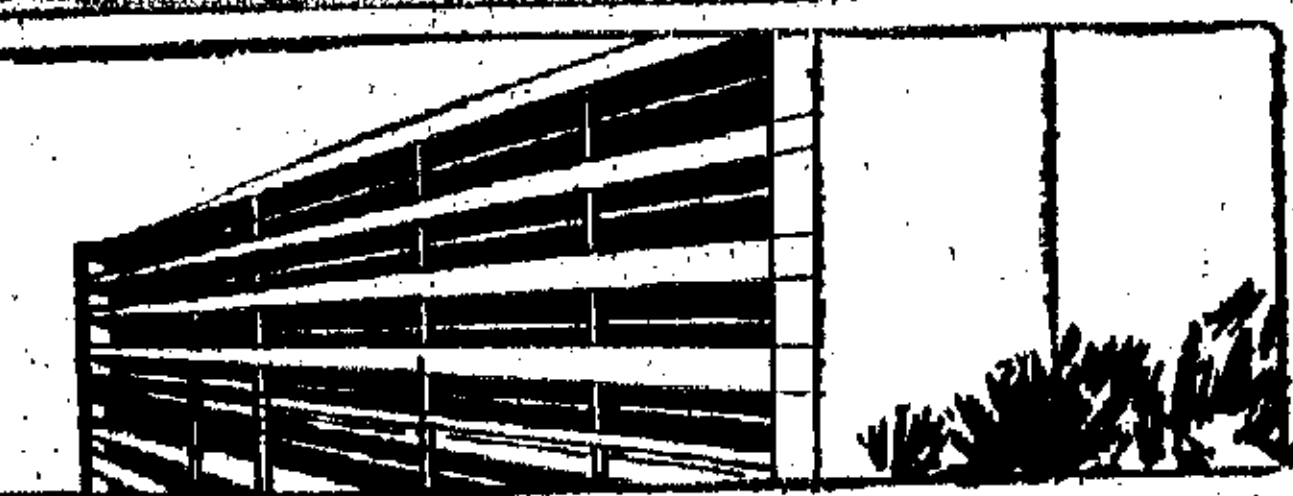
歸僑女工中的一些優秀分子，被吸收到中國共產黨。這是共產黨員、歸僑女工連鳳儀（右）和工人在一起工作。



無產階級文化大革命初期的紅衛兵、歸僑學生劉波（左）和工人在一起進行設計工作。

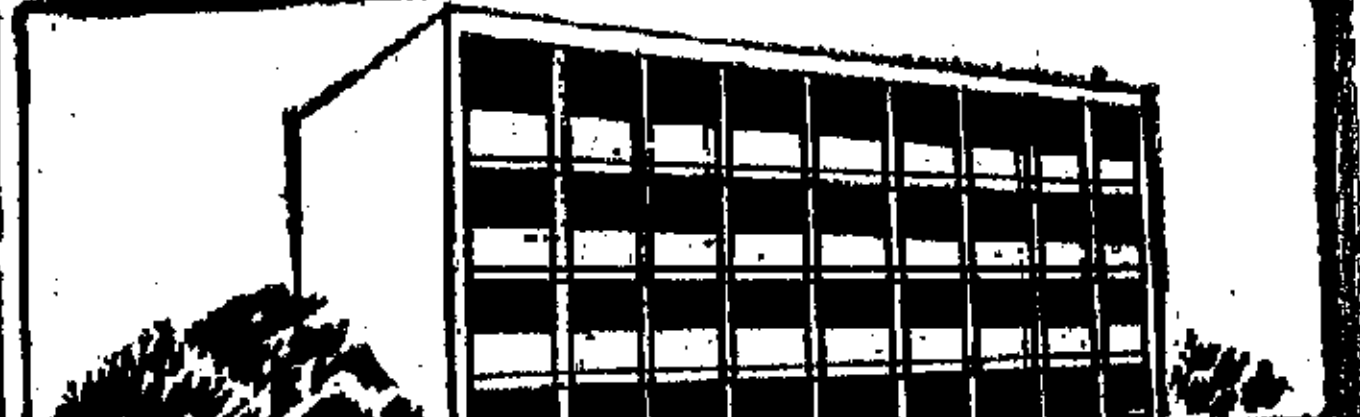


福州東風塑料廠歸僑女工楊曉蓮（中）、張秀蓮（左二）、吳靜部技術人員一起研究技術革新問題。



### 樓宇租售

華訊廣告公司  
電話：五二六四〇〇七  
逢星期五出版



**GOODYEAR ESTATES LIMITED**  
**嘉年地產有限公司**  
中區大廈十七樓1602室  
H-256051

#### 九龍代售

- 佐敦道入文樓商舖 665呎
- 佐敦道嘉信大廈 723呎
- 佐敦道嘉信大廈寫字樓 639呎
- 窩打老道山嘉基大廈 830呎
- 窩打老道芝蘭大廈 704呎
- 窩打老道怡安閣 908呎
- 佐敦道舖位 1500呎
- 旺角西洋菜街161號 720呎
- 深水埗巴域街舖位 1200呎
- 福華街新華樓 376呎
- 又一村玫瑰街 920呎
- 官塘瑞和街旺舖 605呎
- 官塘傳業街工廠大廈 3800呎
- 荃灣青山道昌華大廈 600呎

#### 九龍代租

- 佐敦道入文樓商舖 850呎
- 佐敦道嘉信大廈 665呎
- 佐敦道嘉信大廈 723呎
- 彌敦道龍馬大廈 800呎
- 窩打老道山樂苑 1200呎
- 窩打老道金嘉大廈 1200呎
- 太子道289號 1150呎
- 翠濠街一〇六號 1500呎
- 觀塘瑞和街旺舖 605呎
- 青山十六號半洋樓 2096呎
- 青山十七號半洋樓 1050呎
- 白沙灣花園洋房 2900呎
- 沙田洋樓 1700呎

#### 香港代售

- 奧年利街新樓 580呎
- 中區信信寫字樓大廈 1436呎
- 司徒拔道松柏新邨 2600呎
- 司徒拔道玫瑰新邨 3000呎
- 銅鑼灣嘉寧徑嘉園 2750呎
- 百德新街華登大廈 730呎
- 天后廟道廣源台 800呎
- 跑馬地聚文樓 595呎
- 銅鑼灣嘉寧安苑 980呎
- 寶雲道寶德台 2700呎
- 馬景仙道嘉基園 3847呎
- 西摩道新榮修德樓 1300呎
- 千禧道康威園 1450呎
- 千禧道年豐園 1195呎
- 寶樹道若苑 2500呎
- 白加道廣式洋樓 4133呎
- 麥當奴道 63號 1700呎
- 西摩道廣園 1180呎

#### 香港代租

- 中區信信寫字樓大廈 1202呎
- 黃泥涌道恆豐大廈 481呎
- 百德新街怡安大廈 650呎
- 銅鑼灣山景園 2750呎
- 大坑道52號A 1400呎
- 銅鑼灣嘉寧安苑 980呎
- 千禧道年豐園 1191呎
- 千禧道47號 1700呎
- 馬景仙道嘉基園 3347呎
- 千禧道康威園 1404呎

服務至上  
歡迎委託

**金山商業大廈**  
九龍旺角彌敦道39-41號  
已有入伙紙  
售價特平，租值相宜  
旺角商業中心區交通方便  
適合各行業寫字樓

**金朗大廈**  
元朗大馬路150號地庫  
首期壹萬元，餘款分十年  
即買即住  
單位附設無多欲購從速  
（買樓送18吋彩色電視機  
送完即止）

金山地產有限公司 慎成織業有限公司

九龍深水埗青山道永樂街72號 電話：3-720991-4

銅鑼灣永安公司隔鄰

### 金聯商業中心

- 高層商業寫字樓
- 由四百餘呎至四千餘呎
- 全層無柱，間格實用
- 中央冷氣調節系統
- 快速電梯三部

有入伙紙 即租即用

代理商：利興置業有限公司

地址：香港中區干諾道中44-46號八八八大廈 電話：二二二四四八-二二二四四九

租  
每方呎  
\$2.20





# 李四光教授創立地質力學的基本理論

作明

我國著名科學家李四光教授創立的「地質力學」新理論，內容豐富，論述的問題廣泛，它所採用的基本方法和它研究的目的，可以分為基礎理論和生產實踐兩方面。它的基本方法是以野外大量構造形跡的觀察研究為基礎的。這些方法主要是從構造現象的實地觀察和繪圖、分析、歸納各種地質構造資料，並通過構造模型實驗的比較，確定構造形跡的力學屬性，辨別構造形跡的序次關係，確定構造體系等幾個方面。



第一六五期

## (一)構造形跡 (Tectonic pattern) 的概念和構造體系 (Tectonicsystem) 的建立

地質力學認為，地殼在不同地質歷史時期形成的各種構造形跡，是地殼運動的結果。地殼運動，是指地殼的變形和變位。地殼運動的動力來源，是地殼內部能量的釋放。地殼運動的表現形式，是各種構造形跡的產生。構造形跡，是指地殼運動後所形成的各種構造現象，如褶皺、斷裂、節理等。

構造形跡的種類，可以分為褶皺形跡、斷裂形跡和節理形跡。褶皺形跡，是指地殼在壓力作用下發生的彎曲變形。斷裂形跡，是指地殼在壓力作用下發生的破裂變形。節理形跡，是指地殼在壓力作用下發生的微小破裂變形。

## (二)五類構造體系的判定

李四光教授認為，按照上述地質力學的觀點，構造體系可以分為五類：1. 褶皺體系，2. 斷裂體系，3. 節理體系，4. 混合體系，5. 變形體系。這五類構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

## (三)構造體系成生機制——重力控制下地球自轉的離心力

上述不同方式的運動，從構造體系分佈和排列的規律來看，李四光教授認為，地殼的區域性運動，是受重力控制的。重力是地球自轉的離心力，也是構造體系成生的機制。重力控制下地球自轉的離心力，是構造體系成生的動力來源。

## 構造形跡不同類型，不同形式的運動，這種類型

的構造體系有下列幾個類型。

### A、山字型構造體系

山字型構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的山字型構造。山字型構造，是由三個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂和山前節理。山字型構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### B、多字型構造體系

多字型構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的多字型構造。多字型構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。多字型構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### C、棋盤格狀構造體系

棋盤格狀構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的棋盤格狀構造。棋盤格狀構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。棋盤格狀構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### D、人字型構造體系

人字型構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的人字型構造。人字型構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。人字型構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### E、新華夏系構造體系

新華夏系構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的新華夏系構造。新華夏系構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。新華夏系構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

## 構造形跡不同類型，不同形式的運動，這種類型

的構造體系有下列幾個類型。

### A、山字型構造體系

山字型構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的山字型構造。山字型構造，是由三個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂和山前節理。山字型構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### B、多字型構造體系

多字型構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的多字型構造。多字型構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。多字型構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### C、棋盤格狀構造體系

棋盤格狀構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的棋盤格狀構造。棋盤格狀構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。棋盤格狀構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### D、人字型構造體系

人字型構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的人字型構造。人字型構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。人字型構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

### E、新華夏系構造體系

新華夏系構造體系，是指地殼在壓力作用下形成的新華夏系構造。新華夏系構造，是由多個構造形跡組成的，分別是山前褶皺、山前斷裂、山前節理和山前變形。新華夏系構造體系，是地殼運動的產物，也是地質力學研究的對象。

# 甲醇—乾淨的新型燃料

賈禹

甲醇，又叫木醇，是一種無色無臭可溶於水的液體。原先它是生產基本有機原料和三大合成材料（塑料、合成纖維和橡膠）的重要原料。一九七四年外國甲醇的生產能力已達一千零八十六萬噸，消耗煤八百九十四萬噸。近年來，美國、西歐和日本的汽油短缺，汽車排氣污染日益嚴重，因此為一種廉價、易於儲存和運輸的無污染車用燃料。從經濟和環境的觀點來看，甲醇是一種理想的代用燃料。

## 優點多，用途廣

1. 來源廣，成本較低。可以從煤、石油、天然氣、油頁岩、木材、農林和城市廢物中製取甲醇。美國考慮到原油價格可能相當於煤地加價時，認為從煤製取甲醇比汽油更為便宜。

## 關於儲存和輸送

甲醇是一種可以在普通溫度下裝運的液體，因此它易於儲存在普通的油桶中。也可以用油管和化學管運輸。

## 代用燃料，節約汽油

將可節省百分之十五的甲醇摻入汽油中，而不必改變汽車發動機的尺寸。外國曾用甲醇—汽油混合燃料來製成汽油。美國一九六七年型汽車試驗表明，每加侖甲醇—汽油混合燃料（百分之十五甲醇，百分之八十五汽油）可行駛十四哩，而用純汽油（普通無鉛汽油）可行駛十四哩。用一九七三年型汽車試驗表明，每加侖混合燃料可行駛十五哩，每加侖普通無鉛汽油可行駛十一哩。

## 辛烷值高，燃燒乾淨

甲醇的辛烷值高達一百零六，而汽油的辛烷值為九十五至一百。高辛烷值的燃料可用於高壓縮比的發動機中，發動機性能良好。甲醇作為車用燃料和發電燃料時燃燒乾淨，是一種低污染的動力燃料。美國一九七二年格列姆林牌汽車的試驗表明，採用甲醇

# 煤液變甲醇的前景

煤液變甲醇，是指將煤液轉化為甲醇的過程。煤液變甲醇，是地質力學研究的對象，也是地質力學研究的對象。

煤液變甲醇，是指將煤液轉化為甲醇的過程。煤液變甲醇，是地質力學研究的對象，也是地質力學研究的對象。

## 煤液變甲醇的前景

煤液變甲醇，是指將煤液轉化為甲醇的過程。煤液變甲醇，是地質力學研究的對象，也是地質力學研究的對象。

## 煤液變甲醇的前景

煤液變甲醇，是指將煤液轉化為甲醇的過程。煤液變甲醇，是地質力學研究的對象，也是地質力學研究的對象。

# 自然科學大事年表

公元一年—四〇〇年

## 【物理學】

一世紀左右，發明蒸汽機和熱氣球。這是蒸汽機和熱氣球的最早發明。

## 【化學】

一世紀，發現氫氣的球狀玻璃瓶具有放大作用（羅馬·塞拉卡）。

## 【生物學】

二世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【地質學】

三世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【醫學】

四世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【農業】

五世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【其他】

六世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【地質學】

七世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【生物學】

八世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【化學】

九世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【物理學】

十世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【地質學】

十一世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【生物學】

十二世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【化學】

十三世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【物理學】

十四世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【地質學】

十五世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【生物學】

十六世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【化學】

十七世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

## 【物理學】

十八世紀，中國漢代已採用熱處理法製成白口鐵為可鍛鐵，解決了鐵器脆硬易折的問題。

# 地震前地下水水位有些什麼異常變化？

賈禹

## 1、大旱時地下水基線

如一九七〇年一月五日雲南通海7.7級地震前，一個水井水位上升，直到一九七〇年一月五日地震發生後，水位才下降。這說明地震前地下水水位有異常變化。

## 2、多雨時地下水基線

如一九七〇年一月五日雲南通海7.7級地震前，一個水井水位下降，直到一九七〇年一月五日地震發生後，水位才上升。這說明地震前地下水水位有異常變化。

## 3、有泉水井的水位

如一九七〇年一月五日雲南通海7.7級地震前，一個泉水井水位上升，直到一九七〇年一月五日地震發生後，水位才下降。這說明地震前地下水水位有異常變化。

## 4、沒有水井（或有水井）的地方

如一九七〇年一月五日雲南通海7.7級地震前，一個地方水位上升，直到一九七〇年一月五日地震發生後，水位才下降。這說明地震前地下水水位有異常變化。







1

1

1

1



